

# Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

**Autor práce** Roman Sobkuliak  
**Název práce** Graficky prezentovaný programovací jazyk  
**Rok odevzdání** 2020  
**Studijní program** Informatika      **Studijní obor** Softwarové a datové inženýrství

**Autor posudku** David Bednárek  
**Pracoviště** KSI MFF UK

**Role** Vedoucí

Prosím vyplňte hodnocení křížkem u každého kritéria. Hodnocení *OK* označuje práci, která kritérium vhodným způsobem splňuje. Hodnocení *lepší* a *horší* označují splnění nad a pod rámec obvyklý pro bakalářskou práci, hodnocení *nevyhovuje* označuje práci, která by neměla být obhájena. Hodnocení v případě potřeby doplňte komentářem. Komentář prosím doplňte všude, kde je hodnocení jiné než *OK*.

K celé práci	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Předmětem práce je implementace editoru, parseru, interpreteru a debuggeru pro objektový jazyk podobný starším verzím Pythonu, to vše v prostředí webového prohlížeče a Javascriptu, které na problémy tohoto druhu není stavěno. Úlohy tohoto druhu se stávají tématy spíše prací diplomových než bakalářských. Negativní, i když vzhledem k objemu pochopitelnou, stránkou odevzdaného řešení je jeho velmi úzká aplikovatelnost na konkrétní plánované použití, bez výraznější snahy o zobecnění.				

Textová část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analýza	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vývojová dokumentace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Analytická část je místy obtížně srozumitelná, protože popisuje řadu alternativ, aniž by bylo vždy zřejmé, která byla nakonec použita. Pozornost, věnovaná detailům, ne vždy odpovídá jejich důležitosti (a to v obou směrech). Úroveň angličtiny i formálního zpracování je však nadprůměrná.				

Implementační část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu ... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita zpracování ... <i>jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Vzhledem ke specifickým problémům daného prostředí je úspěchem už skutečnost, že se podařilo realizovat všechny podstatné části plánovaného díla. Zvláště je třeba ocenit skutečnost, že některé části autor implementoval několika různými způsoby a vybíral nejlépe fungující řešení - přičemž bylo nutné experimenty provádět na všech běžných prohlížečích.				

**Celkové hodnocení** Výborně  
**Práci navrhuji na zvláštní ocenění** Ne

**Datum** 2. února 2020

**Podpis**